

<<海洋中的科学>>

图书基本信息

书名：<<海洋中的科学>>

13位ISBN编号：9787510015816

10位ISBN编号：7510015812

出版时间：2010-6

出版时间：世界图书出版公司

作者：《海洋中的科学》编写组 编

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海洋中的科学>>

前言

海洋约占地球表面积的71%，对经济和社会发展具有重要作用。

海洋是生命的摇篮，是地球上最早生物的诞生源地；海洋是风雨的故乡，对全球气候起着巨大的调控作用；海洋是交通的要道，为人类进行物质和精神文明交流作出了重大的贡献；海洋是资源的宝库，蕴藏着极为丰富的生物资源、矿产资源、化学资源、水资源和能源；海洋是国防前哨，海洋环境对海上军事活动有很大影响；海洋还是认识宇宙、发展自然科学理论的理想试验场。

随着世界人口激增、陆地资源短缺和生态环境恶化，人们越来越多地把目光移向海洋。

海洋正以其富饶的资源、广袤的空间，给人类生存和发展带来新的希望，为全球经济和社会的可持续发展奠定了坚实的基础。

海洋作为地球上最大的一个地理单元，以它的广博和富饶影响和滋养着一代又一代的地球人类。

在对海洋进行不断探索、研究和认知的同时，海洋的资源和资源价值也逐步被人们所认识和重视，随之而来的海洋权益之争也愈演愈烈。

进入新世纪以来，随着共同面临的人口、资源和环境问题的不断加重，人类对海洋的青睐和倚重更加凸显。

沿海各国纷纷调整和制定新的海洋战略和政策，一个以权益为核心，资源和环境为载体的全球范围的“蓝色圈地”运动正在深入、广泛地展开。

<<海洋中的科学>>

内容概要

本书将带领读者走进浩瀚的海洋，探索神秘莫测的海洋动物世界，认识千奇百怪的生命，了解各种有趣而又鲜为人知的海洋动物生活习性。

同时，揭开生物资源与人类之间的关系，从而增强人们保护海洋生物的意识。

<<海洋中的科学>>

书籍目录

地球与海洋科学 地球科学 海洋科学 海陆分布 海与洋的划分 海岸带 中国古代对大地构造运动的探索 有趣的海盆起源假说 物理海洋 海洋形成说 大陆漂移说 板块构造说 崎岖美丽的海岸 星罗棋布的海岛 貌似陆地的海底运动的海洋 大海的“呼吸” 大海的“脉搏” 大洋环流 风雨的故乡 地球村的空调器 海啸海洋基础环境 关注海洋生态系统 海洋环境容量与倾废 海洋生物入侵 海水与海洋污染 疏浚物倾倒与海洋环境 保护海洋环境 海洋的物质环境 大洋区与海底构造 海水的学问 大洋中的光照 海洋过程 大洋底层 独特的海洋环境 海水与海冰 海水的组成 海水的主要理化特性 海水的水质标准 大洋底层低温水团 海冰是咸水冰还是淡水冰 全球冰川与海上冰山 海洋气象 全球气候变暖能给海洋带来哪些灾害 “厄尔尼诺”与“拉尼娜” 热带气旋、热带低压、台风与风暴潮 海上风力有多大 地球上的风带 季风海洋生物 海洋中有多少生物及种类 海洋生物的生活环境 形形色色的海洋生物 海洋鱼类的特点 海洋中的哺乳动物 海洋植物与食物链

<<海洋中的科学>>

章节摘录

插图：结合已有的知识，不断观察自然环境的变化而记录的海陆进退现象。

有一个问题值得我们深思：沧海桑田变换的力量来自哪儿呢？

是海水的升降？

那么这个海水为什么会升降呢？

是冰雪结冰和融化，降水量的变化增多？

若不是水量的增减，那又是什么原因呢？

是陆地原地升降，导致海水侵入和后退，亦或其他的更深层次的原因呢？

唐代书法家颜真卿在《麻姑山仙坛记》中就提到“高山犹有螺蚌壳，或以为桑田所变”，其意不言自明；北宋科学家的沈括发现太行山的“山崖之间，往往衔螺蚌壳及石子如鸟卵，横壁如带”，他告诉人们“此乃昔之海滨，今东距海已近千里，所谓大陆者，皆浊泥而淹也。

”他还在《梦溪笔谈》中多处记录了化石的发现，进而得出了古地理、古气候是在不断变化的结论。

那么地质活动过程是怎么样的呢？

公元前四世纪出现的古籍《山海经》中用我们现代人看来怪异荒诞的神话故事记录了很多地质活动。这些神话传说中有我们大家都很熟悉的如夸父逐日、精卫填海、羿射九日、鲧禹治水等故事，揭示了很多当时的环境特点及变化过程。

古籍资料《淮南子·览冥训》中这样写道：“往古之时，四极废，九州裂，天不兼复，地不周载，火燧炎而不灭，水浩洋而不息，猛兽食颡民，鸷鸟攫老弱，于是女娲炼五色石以补苍天，断鳌足以立四极”。

讲的就是传说上古时候，原来的东、南、西、北方向不管用了，神州大地像分裂了。

忽然发生了一场自然界的大灾变，天崩地裂，大火燃烧，洪水泛滥，恶禽猛兽残害人民，女娲就熔炼五色石块去修补苍天，砍断大鳌的足去重新建立新的四极。

《淮南子·天文训》中记载：“……天受日月星辰，地受水潦尘埃。

昔者共工与颛顼争为帝，怒而触不周之山。

天柱折，地维绝。

天倾西北，故日月星辰移也；地不满东南，故水潦尘埃归焉。

”朱熹说：“震荡无垠，海宇变动，山勃川湮。

”

<<海洋中的科学>>

编辑推荐

《海洋中的科学(畅销版)》：走进科学:海洋世界丛书

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>